付俊圣

15517385563 876615437@qq.com
1995-03 男 中共党员

教育经历

佳木斯大学

机械工程 硕士 2022年06月毕业

- **GPA**：3.6 / 4.00（专业前10%）
- **研究方向**：并联机器人、结构设计、运动学分析、尺寸优化、运动控制、轨迹规划
- **主修课程**：高等空间机构学、高等工程数学、工程有限元法、机械系统动力学、机器人技术导论、现代控制理论、智能控制

许昌学院

机械设计制造及其自动化 2019年6月毕业

- **主修课程**：机械原理、机械设计、PLC、工业机器人技术、模具设计与制造、数控原理与系统、检测技术与信号处理

实习经历

河南裕展精密科技有限公司 2019.05 - 2019.08

质量管理 品质保证部 郑州

- 品质数据分析与发布，统计产品各制程质量信息，编制质量周报及月报，分析质量数据发现产品质量问题并分析其原因。
- 品质提升专案规划与实施，负责从样品到量产冲压、注塑、焊接、点胶、组装等过程的产品质量控制，寻求能够改进流程提升品质的方法，并将其制定为专案，确保产品质量的持续改进。

江苏杰士德精密工业有限公司 2018.05 - 2018.08

自动化工程师 上海

- 依据原理图对非标自动化设备的机械及电力系统进行安装。对气压大小、电机转速、机器人识别点位等参数进行调试。
- 协调客户进行产品良试，直到设备稳定后移交客户。后期设备运动状况追踪与维护维修。

研究经历

2-PPPaR型并联机器人的研究与设计

- 设计一种具有运动空间单向大行程特性的4自由度并联机器人，根据运动特性进行构型分析与结构设计，完成运动学建模，分析正逆解及奇异位型。以灵巧性为优化目标进行尺度优化得出最优结构尺寸，实现该型并联机器人的样机制作及控制。

3-RRR型并联机构控制系统开发

- 通过单片机完成三自由度并联机构的运动控制，通过UART接口实现一对多通讯，完成上下位机的开发。

社团和组织经历

学生党支部 组织委员

- 负责各项活动的发起与执行，包括项目流程制定，预算明细、人员安排、日程安排等。先后组织过如“义务家电维修”“情暖高铁站”“开学迎新生”“知识竞赛”‘慰问养老院’等活动。负责撰写活动的新闻稿件并多次在学院官网发布。
- 主持“全国样板党支部”的申报工作，从党员教育、组织建设、服务师生、奉献社会等方面对支部工作进行总结及规划。
- 在任职期间受到表彰被评为**优秀共产党员**，所在支部被评为先进基层党组织。

学生会 部长

- 制定部门工作计划，协调其他部门组织过辩论赛、运动会、演讲比赛等活动。
- 作为主要负责人，组织过校园话剧比赛，负责流程制定，日程安排、节目彩排及会场调度等工作。

专业技能及荣誉奖项

专业技能

- 熟练掌握**SolidWorks**三维建模及运动仿真、熟练**CAD**制图、**Adams**运动学及动力学仿真、**ANSYS**有限元分析、**PLC**
- 熟练使用**MATLAB**、掌握**Keil**开发系统、具有**51单片机**、**STM32**开发经验、了解**C/C++**、**Python**等编程语言、了解**Linux**系统及其基本操作指令

荣誉奖项

- 全国3D大赛精英联赛（研究生组） 项目负责人 二等奖
- **优秀共产党员**、**优秀学生干部**、二等奖学金、演讲比赛二等奖、优秀辩手、优秀团员

个人总结

- 具有较强的学习能力及积极性，善于思考和钻研。能吃苦耐劳，抗压能力强 。责任心强，做事认真负责，有3年的学生干部经历，多次组织学生活动，具有良好的组织协调能力及沟通能力。